



Prefeitura de
Tianguá

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26 1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020



ORÇAMENTO

ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						4.549,04
1.1	C1630	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M²	861,56	5,28	4.549,04
2. MOVIMENTO DE TERRA						16.132,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	48,29	35,01	1.690,55
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	188,40	73,06	13.764,50
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (VALAS DA FUNDAÇÃO)	M³	30,16	22,46	677,44
3. INFRAESTRUTURA						36.847,04
3.1. SAPATAS						
3.1.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M²	0,49	335,19	164,76
3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	26,90	88,44	2.379,04
3.1.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,19	360,74	2.234,60
3.1.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M²	6,68	114,92	767,67
3.2. VIGAS BALDRAMES						
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	236,96	88,44	20.956,96
3.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	18,13	360,74	6.538,59
3.2.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	72,96	23,60	1.721,92
3.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M²	18,13	114,92	2.083,50
4. SUPERESTRUTURA						47.114,59
4.1. PILARES						
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	175,68	88,44	15.537,14
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	15,38	360,74	5.548,18
4.1.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M²	15,38	194,83	2.996,49
4.2. VIGAS						
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M²	118,95	88,44	10.519,50
4.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	8,21	360,74	2.960,77
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M²	8,21	194,83	1.599,55
4.3. LAJE PREMOLDADA						
4.3.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M²	88,60	89,76	7.952,96
5. PAREDES E PAINÉIS						40.035,55
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	332,64	47,29	15.730,55
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M²	162,48	82,55	13.412,72
5.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	150,80	72,23	10.892,28
6. COBERTURA						175.294,00
6.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M²	1.064,00	109,26	116.252,64
6.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M²	1.064,00	55,49	59.041,36
7. ESQUADRIAS						4.891,25
7.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UND	3,00	682,04	2.046,12
7.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - Porta dos banheiros	M2	3,84	96,12	369,10
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - Porta dos banheiros	M	12,80	36,77	470,66
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	25,60	6,87	175,87
7.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UND	4,00	70,53	282,12
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	8,00	28,66	229,28
7.7	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UND	2,00	659,05	1.318,10
8. REVESTIMENTOS						57.390,01
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²	918,20	5,19	4.765,46
8.2	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M²	377,66	24,42	9.222,46
8.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	540,54	27,67	14.956,74
8.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	377,66	68,45	25.850,83
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA. JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	377,66	6,87	2.594,52
9. PISOS						64.089,51
9.1	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	32,17	114,68	3.688,80
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M²	604,01	78,98	47.704,71

Igor Edilson de Medeiros Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOBUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26 1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	



ORÇAMENTO

ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
9.3	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M²	194,80	37,62	7.328,38
9.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	63,28	77,96	4.932,92
9.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M²	63,28	6,87	434,70
10. PINTURA						39.964,05
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	360,00	25,45	9.162,00
10.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M²	378,40	7,90	2.989,36
10.3	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M²	378,40	5,86	2.217,42
10.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	1.017,82	16,30	16.590,47
10.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M²	480,00	18,76	9.004,80
11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						9.768,13
11.1	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UND	8,00	11,44	91,52
11.2	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UND	8,00	5,76	46,08
11.3	I6249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UND	1,00	1.000,16	1.000,16
11.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UND	8,00	7,81	62,48
11.5	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	16,98	33,96
11.6	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	2,00	38,78	77,56
11.7	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	10,00	5,77	57,70
11.8	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	6,00	7,89	47,34
11.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	8,00	8,71	69,68
11.10	C1558	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	5,64	11,28
11.11	C1561	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UND	4,00	14,19	56,76
11.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UND	16,00	8,47	135,52
11.13	C1745	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UND	4,00	11,44	45,76
11.14	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	2,00	7,05	14,10
11.15	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	4,00	4,84	19,36
11.16	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UND	8,00	6,34	50,72
11.17	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UND	4,00	97,12	388,48
11.18	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UND	2,00	149,61	299,22
11.19	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UND	2,00	77,84	155,68
11.20	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UND	6,00	20,47	122,82
11.21	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UND	8,00	79,37	634,96
11.22	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	4,00	7,65	30,60
11.23	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	6,00	16,98	101,88
11.24	C2384	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	6,00	18,19	109,14
11.25	C2405	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UND	4,00	13,44	53,76
11.26	C2410	TÉ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UND	2,00	20,58	41,16
11.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UND	8,00	42,22	337,76
11.28	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UND	1,00	32,77	32,77
11.29	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	27,00	5,20	140,40
11.30	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	38,00	6,26	237,88
11.31	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	26,00	9,53	247,78
11.32	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	12,00	14,20	170,40
11.33	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	16,64	599,04
11.34	C1728	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UND	6,00	3,77	22,62
11.35	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	2,00	9,20	18,40
11.36	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	915,98	1.831,96
11.37	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	4,00	592,86	2.371,44

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439668
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26 1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020



ORÇAMENTO

ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
12. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						5.869,61
12.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	2,00	323,32	646,64
12.2	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	UND	6,00	38,50	231,00
12.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UND	6,00	37,67	226,02
12.4	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	10,00	6,66	66,60
12.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UND	1,00	2.139,86	2.139,86
12.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UND	2,00	12,92	25,84
12.7	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UND	5,00	14,35	71,75
12.8	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	6,00	25,11	150,66
12.9	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UND	10,00	11,38	113,80
12.10	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	5,00	35,90	179,50
12.11	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UND	6,00	32,03	192,18
12.12	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UND	6,00	21,05	126,30
12.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UND	8,00	21,57	172,56
12.14	C4390	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	22,26	22,26
12.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	35,00	26,80	938,00
12.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	11,33	226,60
12.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	2,00	12,32	24,64
12.18	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	20,00	15,77	315,40
13. DRENAGEM PLUVIAL						15.048,64
13.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	52,60	3.787,20
13.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	20,00	41,47	829,40
13.3	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UND	4,00	100,97	403,88
13.4	83624	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	72,00	139,28	10.028,16
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.689,69
14.1	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	10,00	23,41	234,10
14.2	95808	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	5,00	19,26	96,30
14.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	5,00	28,10	140,50
14.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	18,00	6,24	112,32
14.5	91937	CCAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00	7,42	51,94
14.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	190,00	5,05	959,50
14.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	790,00	5,99	4.732,10
14.8	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,00	13,27	185,78
14.9	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,00	24,45	1.002,45
14.10	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UND	3,00	21,57	64,71
14.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	7,00	14,44	101,08
14.12	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	18,00	11,93	214,74
14.13	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	298,71	597,42
14.14	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	467,89	467,89
14.15	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	390,64	390,64
14.16	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	1,00	246,40	246,40
14.17	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	18,00	13,06	235,08
14.18	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	28,00	12,23	342,44
14.19	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	18,00	22,93	412,74
14.20	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	82,00	20,70	1.697,40
14.21	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	13,00	26,21	340,73
14.22	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	M	30,00	39,40	1.182,00
14.23	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	6,00	93,62	561,72
14.24	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UND	1,00	62,71	62,71
14.25	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	20,00	212,85	4.257,00

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

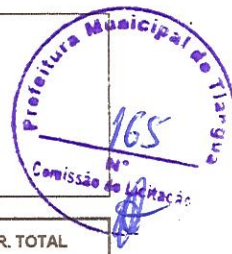
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.

TABELA SEINFRA-CE 26 1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019

TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020




ORÇAMENTO

ITEM	TABELA SEINFRA	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						2.869,30
15.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	5,00	135,68	678,40
15.2	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES	M	20,00	35,86	717,20
15.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UND	5,00	210,97	1.054,85
15.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	15,00	22,93	343,95
15.5	C2457	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UND	5,00	14,98	74,90
16. SERVIÇOS DIVERSOS						36.259,59
16.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	145,00	111,83	16.215,35
16.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	6,72	616,83	4.145,10
16.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UND	2,00	878,63	1.757,26
16.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	203,01	2.030,10
16.5	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEMI MOLDURA	M²	4,50	400,49	1.802,21
16.6	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.144,85	2.144,85
16.7	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	882,35	882,35
16.8	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	355,39	355,39
16.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	81,75	220,73
16.10	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	725,00	9,25	6.706,25
					TOTAL SEM BDI	R\$ 574.812,49
					BDI=25,08%	R\$ 144.162,97
					TOTAL COM BDI	R\$ 718.975,46

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 718.975,46 (SETECENTOS E DEZOITO MIL NOVECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINOOGUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1300	17,8300	2,3179
I2543	SERVENTE	H	0,1300	13,2100	1,7173
				Total:	4,0352
MATERIAIS					
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	KG	0,0200	11,2500	0,2250
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400	16,4400	0,6576
I1724	PREGO	KG	0,0120	11,2600	0,1351
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090	25,5400	0,2299
				Total:	1,2476
				Total Simples:	5,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5,28

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	2,6500	13,2100	35,0065
				Total:	35,0065
				Total Simples:	35,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	35,01

Igor Edilson de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOGUAIBA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE: 18 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
			Total:	22,4570
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
			Total:	50,6000
Total Simples:				73,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				73,06

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,7000	13,2100	22,4570
			Total:	22,4570
Total Simples:				22,46
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,46

INFRAESTRUTURA

SAPATAS

C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
			Total:	132,1000
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,6765	51,0000	34,5015
I0280 BRITA	M3	0,8780	76,7500	67,3865
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
			Total:	203,0880
Total Simples:				335,19
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				335,19


C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
			Total:	43,6725
MATERIAIS				
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
			Total:	44,7647
Total Simples:				88,44
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				88,44

C0943 - CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORÁRIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
			Total:	14,0256
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	79,2600
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
			Total:	267,4519
Total Simples:				360,74
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA YLANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES Valor Geral: 360,74

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 114,9200
				Total Simples: 114,92
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 114,92

VIGAS BALDRAMES

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2				
MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498 CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
				Total: 43,6725
MATERIAIS				
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
				Total: 44,7647
				Total Simples: 88,44
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 88,44

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
				Total: 14,0256
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 79,2600
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0900	44,2119
I0280 BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1605 PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
				Total: 267,4519
				Total Simples: 360,74
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 360,74

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² - M2

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	0,2000	14,5200	2,9040
				Total: 2,9040
MATERIAIS				
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	10,3500	20,7000
				Total: 20,7000
				Total Simples: 23,60
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 23,60

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,6600
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
				Total: 114,9200
				Total Simples: 114,92
				Encargos Sociais: INCLUSO
				Valor BDI: 0,00
				Valor Geral: 114,92

SUPERESTRUTURA

PILARES

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

MAO DE OBRA				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total


 Igor Edilson de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOBUABA - TIANGUÁ-CE.
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
Total:					43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
Total:					44,7647
Total Simples:					88,44
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					88,44

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
Total:					14,0256
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:					79,2600
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
I0280	BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
I1805	PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
Total:					267,4519
Total Simples:					360,74
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					360,74

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3


Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
I2543	SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
Total:					194,8300
Total Simples:					194,83
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					194,83

VIGAS

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X - M2

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
I0498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
Total:					43,6725
MATERIAIS					
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7280
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
Total:					44,7647


 Igor Edison de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE FIDOGUABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 08/2019	
TIANGUÁ-CE: 16 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES	Total Simples:	88,44
	Encargos Sociais:	INCLUSO
	Valor BDI:	0,00
	Valor Geral:	88,44

C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0256
			Total:	14,0256

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	79,2600

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,8669	51,0000	44,2119
10280 BRITA	M3	0,6270	76,7500	48,1223
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4600	160,5400
11605 PEDRISCO	M3	0,2090	69,7500	14,5778
			Total:	267,4519

Total Simples:	360,74
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	360,74

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543 SERVENTE	H	8,0000	13,2100	105,6800
			Total:	194,8300

Total Simples:	194,83
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	194,83

LAJE PREMOLDADA

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,01 m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	0,3500	17,8300	6,2405
12543 SERVENTE	H	0,3500	13,2100	4,6235
			Total:	10,8640

MATERIAIS


10169 AÇO CA-60	KG	0,7400	4,6400	3,4336
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	16,4400	21,3720
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	11,2600	0,3378
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,7400	4,5978
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	8,0700	5,2455
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	1,0000	28,1000	28,1000
			Total:	63,0867

SERVIÇOS

C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	332,0838	9,9625
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	194,8300	5,8449
			Total:	15,8074

Total Simples:	89,76
Encargos Sociais:	INCLUSO
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	89,76


 Igor Edilson de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUEBA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 28.1 - DESONERADA-SINAPI 08/2019	
TIANGUÁ-CE: 18 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 28.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES
PAREDES E PAINÉIS

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
I2543 SERVENTE	H	1,1200	13,2100	14,7952
			Total:	32,6252
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	51,0000	0,7650
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,1000	2,3980
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4600	1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4200	10,5000
			Total:	14,6658
			Total Simples:	47,29
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	47,29

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
I2543 SERVENTE	H	1,9400	13,2100	24,3064
			Total:	51,0514
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0413	51,0000	2,1063
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,1900	1,1000	6,8090
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4600	2,8474
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
			Total:	31,5027
			Total Simples:	82,55
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	82,55

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2


MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,8800	17,8300	33,5204
I2543 SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
			Total:	47,3909
MATERIAIS				
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	4,2100	21,0500
			Total:	21,0500
SERVIÇOS				
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	714,2405	3,7855
			Total:	3,7855
			Total Simples:	72,23
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	72,23

COBERTURA

C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037 AJUDANTE	H	1,6500	14,5200	23,9580
I1530 MONTADOR	H	1,9000	17,8300	33,8770
			Total:	57,8350

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.M.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUEBA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 08/2019	
TIANGUÁ-CE- 16 DE MARÇO DE 2020	



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA

SERVIÇOS PRELIMINARES

MATERIAIS

10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	11,1800	4,6000	51,4280	
					Total:	51,4280
					Total Simples:	109,26
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	109,26

C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10037	AJUDANTE	H	0,3000	14,5200	4,3560
11530	MONTADOR	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050

MATERIAIS

11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000	1,8200	5,4600	
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000	0,2700	0,8100	
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2	1,1000	35,9200	39,5120	
					Total:	45,7820
					Total Simples:	55,49
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	55,49

ESQUADRIAS

C1978 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
12391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
12543	SERVENTE	H	1,4000	13,2100	18,4340
				Total:	164,7685

MATERIAIS

10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	123,4500	123,4500	
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,1000	1,8920	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4600	0,7912	
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,8700	74,0100	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	36,6600	36,6600	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	214,1700	214,1700	
11724	PREÇO	KC	0,2500	11,2500	2,8150	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3800	8,2800	
					Total:	517,2688
					Total Simples:	682,04
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	682,04

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1900	14,5200	17,2788
10498	CARPINTEIRO	H	1,1900	17,8300	21,2177
				Total:	38,4965

MATERIAIS

11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	57,6200	57,6200	
					Total:	57,6200
					Total Simples:	96,12
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	96,12


C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M

MAO DE OBRA

	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	14,5200	4,3560
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
				Total:	9,7050

MATERIAIS

Igor Edilson de Menezes Evangelista
Engenheiro Civil
RNP: 1915439868
Prefeitura Municipal de Tianguá

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA COM VESTIÁRIOS, NA E.E.I.F MARIA VILANI DE JESUS	
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JESUS II-DISTRITO DE PINDOQUEABA - TIANGUÁ-CE.	
TABELA SEINFRA-CE 26.1 - DESONERADA-SINAPI 09/2019	
TIANGUÁ-CE 18 DE MARÇO DE 2020	
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - TABELA SEINFRA 26.1 - DESONERADA	



SERVIÇOS PRELIMINARES

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2700	0,5400
I1724	PREGO	KG	0,0400	11,2600	0,4504
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,0000	1,3800	1,3800
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	123,4500	24,6900
				Total:	27,0604
				Total Simples:	36,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,77

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA - M

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	14,5200	1,4520
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	17,8300	1,7830
				Total:	3,2350
MATERIAIS					
I1724	PREGO	KG	0,0200	11,2600	0,2252
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	3,4100	3,4100
				Total:	3,6352
				Total Simples:	6,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,87

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,5000	14,5200	21,7800
I0498	CARPINTEIRO	H	1,5000	17,8300	26,7450
				Total:	48,5250
MATERIAIS					
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN	1,0000	22,0000	22,0000
				Total:	22,0000
				Total Simples:	70,53
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	70,53

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	14,5200	3,6300
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	17,8300	4,4575
				Total:	8,0875
MATERIAIS					
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,6700	19,6700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1500	0,9000
				Total:	20,5700
				Total Simples:	28,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	28,66

C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m - UN

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	14,5200	54,4500
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	17,8300	66,8625
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	17,8300	24,9620
I2543	SERVEnte	H	1,4000	13,2100	18,4940
				Total:	164,7685
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	51,0000	0,5406


 Igor Edilson de Menezes Evangelista
 Engenheiro Civil
 RNP: 1915439868
 Prefeitura Municipal de Tianguá